

# الدكتور علي نوح القضاة



نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

إدارة الازمات والكوارث - والتطبيقات البيئية

## الاتصال

د. علي نوح القضاة

هاتف جوال: (962) (795-447-393) (+)

هاتف أرضي: (962) (6-505-9589) (+)

بريد الكتروني: [alinouh@yahoo.com](mailto:alinouh@yahoo.com)

## البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد: 2 ابريل 1968

الجنسية: أردني

الحالة الاجتماعية: متزوج

عدد الأبناء: اربعة

إدارة

## حاليا:

- محاضر متفرغ في إدارة الازمات والكوارث، الاستشعار عن بعد، و نظم المعلومات الجغرافية في كلية الهندسة جامعة ال البيت - الأردن.
- عضو في المنتدى الوطني الأردني لإدارة الازمات والكوارث ، ( منتدى للخبراء يعمل تحت مظلة المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات لدعم صناعة القرار في قضايا إدارة الازمات-الأردن).
- عضو مؤسس لمركز النمذجة والمشبهاات لإدارة الكوارث - جامعة ال البيت
- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر الدولي لإدارة الكوارث الطبيعية - جامعة ال البيت (28-29 مارس 2018).
- المستشار العلمي لشركة مزار لانظمة الروبوتات الذاتية ( marsrobotic ) ( أول شركة اردنية تستخدم الطائرات بدون طيار لأغراض الحماية والأمن والتصوير الجوي والمراقبة.

العمل  
حاليا

2014-  
2016

• مدير مديرية العمليات والتدريب في المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات

2014

• مدير مديرية حماية البنى التحتية الحيوية في المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات - الاردن

2013

• مدير دائرة الدراسات الاستراتيجية في المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات - الاردن

2010 -  
2013

• باحث في الدراسات الاستراتيجية لإدارة الأزمات

2007-  
2010

• ضابط عمليات في مديرية العمليات في المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات

2006-  
2016

• مؤسس و رئيس مكتب الاستخبارات الجغرافية / قسم نظم المعلومات الجغرافية في المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات - (بالإضافة إلى جميع الوظائف اعلاه)

2005-  
2006

• رئيس الخلية الجغرافية في مهمة الأمم المتحدة لحفظ السلام في جمهورية الكونغو الديمقراطية (المهمة تدار تحت الفصل السابع).

2002-  
2003

• رئيس الخلية الجغرافية في مهمة الأمم المتحدة لحفظ السلام في ارتيريا واثيوبيا

2002-  
2003

• رئيس قسم الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في المركز الجغرافي الملكي الأردني.

• تدريس المتطلبات الجامعية لمساقات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية و إدارة الأزمات والكوارث للمرحلة الجامعية.

• الاشراف على مشاريع التخرج في مجال تعزيز قدرات البنى التحتية الحيوية لمواجهة الكوارث الطبيعية.

• الاشراف على مشاريع تقييم الاثر البيئي للكوارث الطبيعية.

- تدريس مسابقات تقييم المخاطر البيئية .
- تدريس مسابقات هندسة البيئة.
- تدريس مسابقات تحليل المخاطر
- محاضر في المعاهد العسكرية العليا (كلية القيادة والاركان وكلية الدفاع) لمواضيع ادارة الازمات والكوارث وتحليل المخاطر
- تدريس مسابقات التخطيط الاستراتيجي لادارة الازمات.
- تدريس مسابقات طرق بناء انظمة الانذار المبكر للكوارث.
- تدريس مسابقات الاستشعار عن بعد.
- تدريس مسابقات نظم المعلومات الجغرافية.
- تدريس مسابقات طرق بناء قواعد البيانات الجغرافية وحفظها.
- تدريس مسابقات علم الخرائط.
- تدريس مسابقات التخطيط الحضري والعمراني.
- تدريس مسابقات دور نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط العمراني.
- تدريس مسابقات تحليل الصور الفضائية والجوية.
- تدريس مسابقات تحليل بيانات نظم المعلومات الجغرافية.
- تدريس مسابقات المساحة التصويرية.
- تدريس مسابقات التخطيط الاستراتيجي.
- تدريس مسابقات علم البيئة.
- تدريس مسابقات التقنيات الفنية في علم الاستشعار عن بعد.
- تدريس مسابقات علوم الفضاء.
- تدريس مسابقات طرق الكتابة التقنية.

- محاضر في المعاهد العسكرية العليا (كلية القيادة والاركان وكلية الدفاع) لمواضيع ادارة الازمات والكوارث وتحليل المخاطر
- تدريب الدورات المتخصصة (التأسيسية والمتقدمة) في مجال ادارة الازمات.
- تدريب دورات الحد من مخاطر الكوارث.
- تدريب دورات تقييم الاثر (Impact Assessment) للعوامل المساهمة في وجود الازمات
- تدريب دورات النمذجة والمشبهات للكوارث.
- تدريب دورات استخدام نظم المعلومات الجغرافية في ادارة الازمات.
- التدريب على استخدام الطائرات بدون طيار (UAV) في مجال المراقبة والأمن وحماية المنشآت.
- تدريب دورات بناء القدرات في مجال ادارة الازمات والكوارث.
- تدريب دورات اسس بناء أنظمة الانذار المبكر للتنبوء بالكوارث .

التدريب التخصصي المتكامل على جميع انواع المخاطر والازمات ، سواء الطبيعية او تلك التي من صنع الانسان وفي جميع مراحل التدريب ،مرحلة التنبوء بالازمات ، ومرحلة الاستعداد للأزمة ، ومرحلة الاستجابة للأزمة ، ومرحلة ما بعد الأزمة، ولجميع فئات الكوادر البشرية المعنية بالتعامل مع الأزمة ابتداء من بناء القدرات الفردية لدى المعنيين بالاستجابة الأولية للتعامل مع الازمة بهدف ايجاد افراد مؤهلين لتكوين الجزء البشري الفاعل من منظومة ادارة الازمة.

أو في مستوى القيادات المتوسطة القادرة على التفاعل الايجابي مع الاستراتيجيات الوطنية العليا لادارة الازمات وتوجيه المعنيين المباشرين في ادارة الازمة (الكوادر في الميدان) على تنفيذها بالصورة المثلى .

ثم تدريب كوادر القيادات على وضع استراتيجيات ناضجة قابلة لتوظيف جهود الدولة جميعها في مواجهة الازمات الكوارث.

2012

درجة الدكتوراه في الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية ، كلية العلوم ، الجامعة الاردنية  
موضوع البحث:

الاستخدام الامثل للاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة رسوبيات المياه الضحلة في ملاحات البحر الميت.

*“Effective Utilization Of Remote Sensing And GIS In Monitoring Changes In The Status Of Shallow Water Deposits In Dead Sea Salt Ponds”*

وهي دراسة تحليلية باستخدام التقنيات الحديثة للاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية ، لتقييم مدى تطور نشاط الترسيب في ملاحات البحر الميت (منطقة استخراج البوتاس) على وضع برك الملح (الملاحات)، من اجل دراسة تقييم المخاطر على وضع السدود في المنطقة، خصوصا بعد حادث انهيار سد رقم 19 في منطقة البحر الميت.

2001

درجة الماجستير في الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية ، معهد الفلك وعلوم الفضاء جامعة ال البيت - الأردن.  
موضوع البحث:

دراسة التصحر في حوض الحماد باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.

*“Desertification Studies of Hamad Basin Region Using Remote Sensing and GIS Science and Technology”*

وهي دراسة بيئية تبين مدى تأثر منطقة حوض الحماد ( حوض رعوي زراعي يمتد بين الاردن وسوريا والعراق والسعودية) بظاهرة التصحر، وتبين المسببات الحقيقية لهذه الظاهرة ، بغرض تقييم مدى الخطر البيئي على النشاط الحيوي والبشري في منطقة الدراسة.

1990

درجة البكالوريوس في الفيزياء، جامعة مؤتة ، الاردن

- تأسيس قواعد البيانات لنظم المعلومات الجغرافية لإدارة الازمات في الأردن، ( حيث يعد نظام الخرائط الرقمية هو المنصة الرئيسية التي تنطلق منها فعاليات وانشطة إدارة الازمات في جميع مراحلها ولجميع فئاتها)
- المساهمة في وضع خارطة المخاطر (تقييم المخاطر) للآزمات في الأردن
- المساهمة في انجاز الخطط الوطنية الاستراتيجية لمواجهة الازمات.
- الاشراف على وضع الخطط العملية والتكتيكية من قبل الوزارات لتنفيذ الخطط الوطنية لإدارة الازمات.
- المساهمة في وضع الخطة الوطنية للتدريب على مواجهة الازمات
- المساهمة في تصميم التمارين الوطنية لإدارة الازمات على مستوى الدولة.
- المساهمة في وضع المناهج التعليمية والتدريبية للتنقيف الوطني بإدارة الازمات.
- المشاركة والاعداد للعديد من المؤتمرات الدولية المتخصصة في إدارة الازمات.
- المؤتمر السعودي الدولي الأول لإدارة الازمات – الرياض
- المؤتمر العربي الحادي عشر في علوم الفلك والفضاء – الشارقة.
- المؤتمر الدولي جيوماتكس الشراكة الاورومتوسطية – الاردن .
- الاعداد للمؤتمر الدولي لإدارة الكوارث الطبيعية – الاردن
- متحدث رئيس في مؤتمر الاستجابة لتطور المخاطر الامنية المتزايدة للطائرات بدون طيار في جميع أنحاء الشرق الأوسط – الاردن 2018